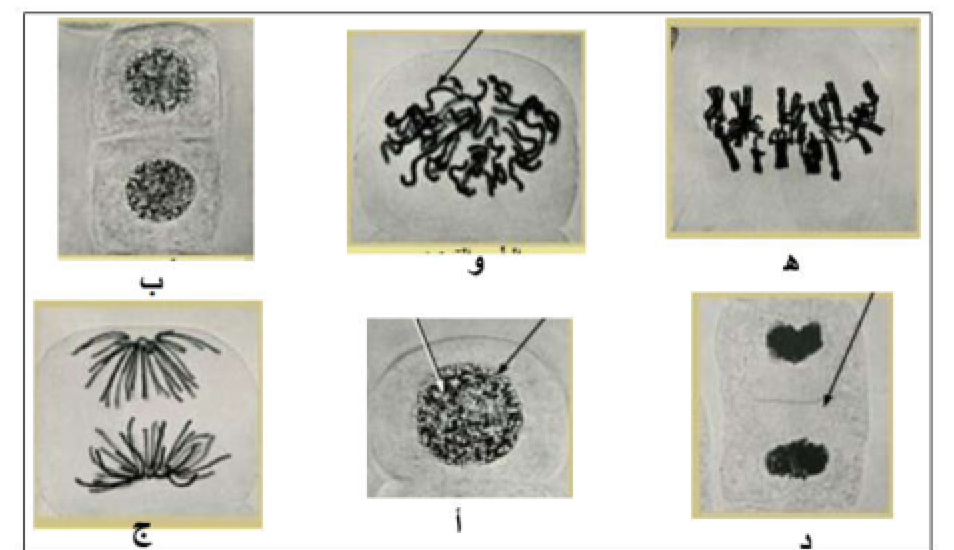
التمرين الأول (05ن) :

يقوم الكائن الحي بتجديد خلاياه خلال النمو لتوضيح ذلك نقترح الدراسة التالية :

تمثل الوثيقة التالية مجموعة من الصور جمعها أحد التلاميذ دون ترتيب و التي أنجزت لخلايا مرستيمية خلال مراحل مختلفة من حياتها أثناء التجديد .



1. رتب الصور حسب تسلسلها الزمني . ثم حدد الظاهرة الحيوية التي مرت بها الخلية المرستيمية .

2. من خلال الوثيقة و معلوماتك لخص في نص علمي التغيرات التي تمس الصبغيات خلال الظاهرة المعنية و نتيجة ذلك .